

Guida ai comandi del modem

Serie di notebook HP

Numero di parte del documento: 316740-062

Maggio 2003

Questo documento fornisce istruzioni sulla selezione, l'accesso e l'uso del set di comandi AT supportati dal modem nel notebook.

Guida ai comandi del modem
Serie di notebook HP
Seconda edizione Maggio 2003
Prima edizione Aprile 2002
Numero di parte del documento: 316740-062

Sommario

Guida ai comandi del modem

Guida ai comandi del modem

Questa guida fornisce istruzioni su come scegliere, accedere e utilizzare il set di comandi AT supportati dal modem nel notebook.

Per assistenza in caso di problemi specifici del modem, visitare il sito Web del produttore del modem o fare riferimento all'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* per contattare un centro di assistenza autorizzato HP.

Accesso a HyperTerminal

I comandi del modem possono essere immessi nell'applicazione HyperTerminal, fornita con tutti i sistemi operativi Microsoft Windows.

Per accedere a HyperTerminal:

- In Windows XP Professional, selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni > HyperTerminal.
- In Windows 2000 Professional, selezionare Start > Programmi > Accessori > Comunicazioni > HyperTerminal.

Scelta di un set di comandi

Esistono set di comandi specifici per ogni tipo di modem. Per poter utilizzare correttamente i comandi del modem è indispensabile usare il set di comandi supportato dal notebook.

Identificazione del modem

Per visualizzare il nome del modello di modem installato nel notebook:

1. Selezionare Start.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Risorse del computer > Proprietà > scheda Hardware > pulsante Gestione periferiche.
3. Fare doppio clic su Modem. Viene visualizzata un'icona e il nome del modem installato.
4. Fare doppio clic su questa icona. Viene visualizzato il nome del modello di modem installato.

Accesso al set di comandi

Dopo aver identificato il modello del notebook, consultare il sito Web del produttore del modem per procurarsi il set di comandi aggiornato.

Uso dei comandi con il notebook

Immissione di un comando

Per immettere i comandi del modem con il notebook:

- Ogni riga di comando AT (tranne i comandi A/ e +++) deve iniziare con i caratteri del codice di attenzione (AT). Il modem non eseguirà il comando se la riga non inizia con i caratteri AT.
- È necessario digitare il prefisso AT tutto in maiuscolo o tutto in minuscolo (AT oppure at, non At oppure aT).
- I comandi che seguono il prefisso AT si possono digitare indifferentemente tutti in lettere minuscole, maiuscole o in qualsiasi combinazione di minuscole e maiuscole.
- I numeri di telefono si possono immettere con o senza punteggiatura; ad es. (123) 456-7890 o 1234567890.

Modifica di un comando

Se si commette un errore durante la digitazione di un comando, cancellare l'errore con il tasto backspace e digitarlo nuovamente. Non è possibile cancellare il prefisso AT con il tasto backspace poiché tale prefisso viene interpretato immediatamente dopo che è stato digitato.

Esecuzione di un comando

Per eseguire una riga di comando, premere **Invio**. Premendo **Invio** si dà istruzione al modem di elaborare la riga di comando.

Ripetizione di un comando

È possibile ripetere l'ultima riga di comando immettendo il comando A/. Quando si ripete il comando A/, non è necessario immettere il prefisso AT né premere **Invio**, perché il comando A/ itera il prefisso AT e la funzione **Invio**.

L'ultimo comando immesso resta nel buffer dei comandi fino a quando il modem non viene resettato o spento. Entrambe le azioni azzerano il buffer. Il comando A/ non è valido quando il buffer è stato azzerato.

Omissione di un parametro in una riga di comando

Se si immette un comando che normalmente include un parametro numerico, come ATHn e si omette il parametro numerico, al posto del parametro mancante viene inserito il parametro predefinito.

Ad esempio, il comando Hn (riaggancia) può avere un parametro numerico di zero (H0), che è il valore predefinito, oppure di uno (H1). Se non si immette alcun parametro, ATH più **Invio** equivale a ATH0 più **Invio.**

Questa regola non si applica al comando D (componi numero).

Impostazione del formato del codice del risultato

Il codice del risultato è la risposta del modem a un comando. Può essere immesso in due formati: parole (la forma dettagliata) o caratteri numerici (la forma abbreviata, rappresentata da cifre).

Il codice del risultato è impostato con il comando `Vn`:

- Usare `V1` per le parole (impostazione predefinita)
- Usare `V0` per i caratteri numerici.

Impostazione dell'eco locale dei caratteri

L'eco locale è un processo che ritrasmette alla stazione inviante i dati ricevuti in modo da poterli visualizzare. Se ciò che si digita non compare sullo schermo, significa che la funzione di eco locale è disattivata.

Le preferenze di eco locale si impostano tramite il comando `En`:

- Usare `E0` per disattivare l'eco locale.
- Usare `E1` per attivare l'eco locale.

Utilizzo della modalità online e della modalità di comando online

La modalità online si usa per trasferire i dati, mentre la modalità di comando online si usa per immettere i comandi.

Commutazione alla modalità di comando online

Per uscire (escape) dalla modalità online e accedere alla modalità di comando online, tenere premuto **Maiusc** e digitare +++.

Dopo aver correttamente immesso questo comando di escape:

- Viene visualizzato un codice del risultato OK.
- La connessione in corso viene mantenuta, ma le immissioni vengono interpretate a livello locale e non trasmesse alla connessione remota.

Commutazione alla modalità online

Per uscire (escape) dalla modalità di comando online e accedere alla modalità online, usare uno dei metodi seguenti:

- Immettere il comando `ATO` (lettera "O").
- Chiudere la connessione con il comando `ATH0` (cifra "0").

Creazione di un'icona di collegamento a una modalità di comando

Per accedere a HyperTerminal in modalità di comando online si può creare un'icona di collegamento Windows. Per creare un'icona di collegamento a una modalità di comando sul desktop di Windows:

1. Creare un'icona di comando in HyperTerminal.



Per accedere a HyperTerminal:

- In Windows XP Professional, selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni > HyperTerminal.
- In Windows 2000 Professional, selezionare Start > Programmi > Accessori > Comunicazioni > HyperTerminal.

---

a. Nella campo Nome, digitare:

```
Comando
```

b. Selezionare OK. Viene visualizzata la finestra di dialogo Connetti a.

c. Nel campo Connetti, selezionare la porta COM utilizzata dal modem.



Per identificare la porta COM usata dal modem:

- In Windows XP Professional, per identificare quale porta COM utilizza il modem occorre selezionare Start > Pannello di controllo > icona Stampanti e altro hardware > icona Opzioni modem e telefono > scheda Modem.
- In Windows 2000 Professional scegliere Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Opzioni modem e telefono > Modem.

d. Selezionare OK. Viene visualizzata la scheda Impostazioni porta.

e. Selezionare OK. Viene visualizzata la finestra della modalità di comando con un cursore lampeggiante nell'angolo in alto a sinistra. Il modem può ora ricevere un comando e rispondere con un codice del risultato.

f. Selezionare File > Salva. Viene creata un'icona Comando, che tuttavia non è visibile finché non si esce da HyperTerminal.

g. Per uscire da HyperTerminal, selezionare File > Esci.

2. Per visualizzare l'icona Comando:

   h. In Windows XP Professional, selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni > HyperTerminal.

   i. In Windows 2000 Professional, selezionare Start > Programmi > Accessori > Comunicazioni > HyperTerminal.

3. Per creare un collegamento all'icona Comando, selezionare l'icona e quindi selezionare File > Crea collegamento. Il collegamento all'icona Comando viene visualizzato nella finestra di HyperTerminal.
4. Per posizionare l'icona del collegamento sul desktop, selezionare l'icona e trascinarla sul desktop.
5. Per uscire da HyperTerminal, selezionare File > Esci.